

分類	鋼種		密度 g/cm ³	化学成分(%)									機械的性質				用途特徴
	JIS	UNS Number		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	その他	0.2%耐力 N/mm ²	引張り強さ N/mm ²	伸び %	硬さ HRB(HV)	
オーステナイト系ステンレス	SUS304	S30400	7.93	≦0.08	≦1.00	≦2.00	≦0.045	≦0.030	8.00/10.50	18.00/20.00	-	-	≧205	≧520	≧40	≦90	一般家庭用器具、化学プラント、建築装飾、車両
	SUS304L	S30403	7.93	≦0.030	≦1.00	≦2.00	≦0.045	≦0.030	8.00/10.50	18.00/20.00	-	-	≧175	≧480	≧40	≦90	石油精製プラント、化学プラント、原子炉装置、製紙プラント
	SUS304N2	S30452	7.93	≦0.08	≦1.00	≦2.00	≦0.045	≦0.030	7.50/10.5	18.00/20.00	-	N:0.15/0.30 Nb≦0.15	≧345	≧690	≧35	≦100	構造用強度部材、高圧容器
	SUS305	S30500	7.93	≦0.12	≦1.00	≦2.50	≦0.045	≦0.030	10.50/13.00	17.00/19.00	-	-	≧175	≧480	≧40	≦90	冷間引抜製品、膨張成形部品、へら絞り部品
	SUS309S	S30908	7.98	≦0.08	≦1.00	≦2.00	≦0.045	≦0.030	12.00/15.00	22.00/24.00	-	-	≧205	≧520	≧40	≦90	ボイラ部品、燃焼室部品、排気装置、ガスタービン部品
	SUS310S	S31008	7.98	≦0.08	≦1.50	≦2.00	≦0.045	≦0.030	19.00/22.00	24.00/26.00	-	-	≧205	≧520	≧40	≦90	ボイラ部品、燃焼室部品、排気装置、ガスタービン部品
	SUS316	S31600	7.98	≦0.08	≦1.00	≦2.00	≦0.045	≦0.030	10.00/14.00	16.00/18.00	2.00/3.00	-	≧205	≧520	≧40	≦90	石油精製プラント、化学プラント、原子炉装置、製紙プラント
	SUS316L	S31603	7.98	≦0.030	≦1.00	≦2.00	≦0.045	≦0.030	12.00/15.00	16.00/18.00	2.00/3.00	-	≧175	≧480	≧40	≦90	石油精製プラント、化学プラント、原子炉装置、製紙プラント
	SUS316LN	S31653	7.98	≦0.030	≦1.00	≦2.00	≦0.045	≦0.030	10.50/14.50	16.50/18.50	2.00/3.00	N:0.12/0.22	≧245	≧550	≧40	≦95	
	SUS316J1	-	7.98	≦0.08	≦1.00	≦2.00	≦0.045	≦0.030	10.00/14.00	17.00/19.00	1.20/2.75	Cu:1.00/2.50	≧205	≧520	≧40	≦90	
	SUS316J1L	-	7.98	≦0.030	≦1.00	≦2.00	≦0.045	≦0.030	12.00/16.00	17.00/19.00	1.20/2.75	Cu:1.00/2.50	≧175	≧480	≧40	≦90	
	SUS317	S31700	7.98	≦0.08	≦1.00	≦2.00	≦0.045	≦0.030	11.00/15.00	18.00/20.00	3.00/4.00	-	≧205	≧520	≧40	≦90	石油精製プラント、原子炉装置、製紙プラント、染色プラント
	SUS317L	S31703	7.98	≦0.030	≦1.00	≦2.00	≦0.045	≦0.030	11.00/15.00	18.00/20.00	3.00/4.00	-	≧175	≧480	≧40	≦90	化学プラント、繊維プラント
	SUS317LN	S31753	7.97	≦0.030	≦1.00	≦2.00	≦0.045	≦0.030	11.00/15.00	18.00/20.00	3.00/4.00	N:0.10/0.22	≧245	≧550	≧40	≦95	
	SUS317J2	-	7.98	≦0.06	≦1.50	≦2.00	≦0.045	≦0.030	12.00/16.00	23.00/26.00	0.50/1.20	N:0.25/0.40	≧345	≧690	≧40	≦100	
SUS321	S32100	7.93	≦0.08	≦1.00	≦2.00	≦0.045	≦0.030	9.00/13.00	17.00/19.00	-	Ti:≧5°C%	≧205	≧520	≧40	≦90	ジェットエンジン部品、圧力釜、化学プラント	
SUS347	S34700	7.98	≦0.08	≦1.00	≦2.00	≦0.045	≦0.030	9.00/13.00	17.00/19.00	-	Nb≧10°C%	≧205	≧520	≧40	≦90	化学プラント、エネルギー関連プラント	
SUS405	S40500	7.75	≦0.08	≦1.00	≦1.00	≦0.040	≦0.030	-	11.50/14.50	-	-	≧175	≧410	≧20	(≦200)	機械構造部品、食品プラント、化学プラント	
イトセラ	SUS410L	-	7.75	≦0.030	≦1.00	≦1.00	≦0.040	≦0.030	-	11.00/13.50	-	-	≧195	≧360	≧22	(≦200)	自動車排ガス装置、ボイラ燃焼室、バーナー
	SUS430	S43000	7.7	≦0.12	≦0.75	≦1.00	≦0.040	≦0.030	-	16.00/18.00	-	-	≧205	≧450	≧22	(≦200)	一般家庭器具、業務用厨房機器、分溜装置
	SUS434	S43400	7.7	≦0.12	≦1.00	≦1.00	≦0.040	≦0.030	-	16.00/18.00	0.75/1.25	-	≧205	≧450	≧22	(≦200)	自動車用モール、ファスナー、道路保守材
	SUS444	S44400	7.75	≦0.025	≦1.00	≦1.00	≦0.040	≦0.030	-	17.00/20.00	1.75/2.50	N≦0.025	≧245	≧410	≧20	(≦230)	温水器ボイラ、電気温水器
系 サ イ ト	SUS410	S41000	7.75	≦0.15	≦1.00	≦1.00	≦0.040	≦0.030	-	11.50/13.50	-	-	≧205	≧440	≧20	(≦210)	機械構造部材、一般家庭用器具、刃物
	SUS410S	S41008	7.75	≦0.08	≦1.00	≦1.00	≦0.040	≦0.030	-	11.50/13.50	-	-	≧205	≧410	≧20	(≦200)	機械構造部材、一般家庭用器具、刃物
	SUS420J1	S42000	7.75	0.16/0.25	≦1.00	≦1.00	≦0.040	≦0.030	-	12.00/14.00	-	-	≧225	≧520	≧18	(≦234)	タービンブレード
	SUS420J2	S42000	7.75	0.26/0.40	≦1.00	≦1.00	≦0.040	≦0.030	-	12.00/14.00	-	-	≧225	≧540	≧18	(≦247)	刃物、ノズル、バルブ、直尺
スーパーステンレス	-	S32750	7.8	≦0.030	≦0.8	≦2.00	≦0.035	≦0.020	6.0/8.0	24.00/26.00	3.0/5.0	N:0.24/0.32 Cu:≦0.5	≧550	≧795	≧15	(≦310)HB	NAS 74N
	-	S32760	7.8	≦0.030	≦0.8	≦1.00	≦0.030	≦0.010	6.0/8.0	24.00/26.00	3.0/5.0	N:0.2/0.3 Cu:≦0.5	≧550	≧750	≧25	(≦270)	DP-3N, DP12, NAS 75N
	SUS329J3L	S31803/ S32205	7.8	≦0.030	≦1.00	≦2.00	≦0.040	≦0.020	4.5/6.5	21.00/23.00	2.5/3.5	N:0.08/0.20	≧450	≧620	≧18	(≦320)	DP-8, NAS 329J3L
	SUS329J4L	S31260	7.76	≦0.030	≦1.00	≦1.5	≦0.030	≦0.030	5.5/7.5	24.00/26.00	2.5/3.5	N:0.08/0.30	≧450	≧620	≧18	(≦320)	DP-3, NAS 64
	-	S39274	7.8	≦0.030	≦0.8	≦1.00	≦0.030	≦0.020	6.0/8.0	24.00/26.00	2.5/3.5	N:0.24/0.32	-	-	-	-	DP-3W
	-	S39808	7.8	≦0.030	≦0.5	≦1.10	≦0.030	≦0.010	7.0/8.2	27.00/27.90	0.8/1.2	N:0.3/0.4	-	-	-	-	DP-28W
	SUS836L	S32053	8.06	≦0.030	≦1.00	≦1.00	≦0.030	≦0.010	24/26	22.00/24.00	5.0/6.0	N:0.17/0.22	≧295	≧640	≧35	(≦230)	NAS 254N
	SUS890L	N08904	8.05	≦0.020	≦1.00	≦2.00	≦0.045	≦0.035	23/28	19.00/23.00	4.0/5.0	N≦0.1 Cu:1.0/2.0	≧215	≧490	≧35	(≦200)	904L, NAS255
	SUS312L	S31254	8.02	≦0.020	≦0.8	≦1.00	≦0.030	≦0.015	17.5/18.5	19.50/18.50	6.0/6.5	N:0.18/0.22 Cu:0.5/1.0	≧310	≧655	≧35	(≦223)HB	NAS 185N

* DP、HRは新日鐵住金(株)の登録商標です。 * NASは日本冶金工業株の登録商標です。

株式会社 イノウエ
〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町1-7-11 KCAビル8F
TEL :03-3252-6386
FAX :03-3252-6389
URL : http://www.kk-inoue.co.jp/